**Câu 1: [1H1-6-1]** Trong các mệnh đề sau mệnh đề nào đúng?

**A.** Có một phép tịnh tiến theo vectơ khác không biến mọi điểm thành chính nó.

**B.** Có một phép đối xứng trục biến mọi điểm thành chính nó.

**C.** Có một phép đối xứng tâm biến mọi điểm thành chính nó.

**D.** Có một phép quay biến mọi điểm thành chính nó.

**Lời** **giải**

**Chọn D**

Phép quay tâm bất kì với góc quay  là phép đồng nhất.

**Câu 2: [1H1-6-1]** Hãy tìm khẳng định ***sai***:

**A.** Phép tịnh tiến là phép dời hình. **B.** Phép đồng nhất là phép dời hình.

**C.** Phép quay là phép dời hình. **D.** Phép vị tự là phép dời hình.

**Lời** **giải**

**Chọn D**

Phép vị tử tỉ số  không là phép dời hình.

BÀI 7. PHÉP VỊ TỰ

**Câu 3: [1H1-6-1]** Thực hiện liên tiếp một phép đối xứng tâm và một phép tịnh tiến ta được:

**A.** Phép quay. **B.** Phép đối xứng trục.

**C.** Phép đối xứng tâm. **D.** Phép tịnh tiến.

**Lời** **giải**

**Chọn C**



Gọi  là ảnh của  qua phép đối xứng tâm .

 là ảnh của qua phép tịnh tiến theo .

Gọi  là trung điểm của  thì .

Vậy điểm  hoàn toàn xác định nên phép biến hình biến điểm  thành  là phép đối xứng tâm .

**Câu 4: [1H1-6-1]** Trong các mệnh đề sau mệnh đề nào đúng?

**A.** Có một phép tịnh tiến theo vectơ khác không biến mọi điểm thành chính nó.

**B.** Có một phép đối xứng trục biến mọi điểm thành chính nó.

**C.** Có một phép đối xứng tâm biến mọi điểm thành chính nó.

**D.** Có một phép quay biến mọi điểm thành chính nó.

**Lời giải**

**Chọn D**

Với  là số nguyên ta luôn có phép quay  là phép đồng nhất. (Sách giáo khoa trang 17)

Vậy có một phép quay biến mọi điểm thành chính nó.

**Câu 5: [1H1-6-1]** Trong các mệnh đề sau mệnh đề nào **sai**?

**A.** Phép tịnh tiến là phép dời hình. **B.** Phép đồng nhất là phép dời hình.

**C.** Phép quay là phép dời hình. **D.** Phép vị tự là phép dời hình.

**Lời giải**

**Chọn D**

Phép dời hình là phép biến hình bảo toàn khoảng cách giữa hai điểm bất kì. (Sách giáo khoa trang 19)

Các phép đồng nhất, tịnh tiến, phép quay đều là phép dời hình. (Sách giáo khoa trang 19)

Phép vị tự không bảo toàn khoảng cách giữa hai điểm bất kì nên không phải là phép dời hình.

**BÀI 7. PHÉP VỊ TỰ**.

**Câu 6: [1H1-6-1]** Trong các mệnh đề sau mệnh đề nào đúng?

**A.** Có một phép tịnh tiến theo vectơ khác không biến mọi điểm thành chính nó.

**B.** Có một phép đối xứng trục biến mọi điểm thành chính nó.

**C.** Có một phép đối xứng tâm biến mọi điểm thành chính nó.

**D.** Có một phép quay biến mọi điểm thành chính nó.

**Lời giải**

**Chọn D**

Với  là số nguyên ta luôn có phép quay  là phép đồng nhất. (Sách giáo khoa trang 17)

Vậy có một phép quay biến mọi điểm thành chính nó.

**Câu 7: [1H1-6-1]** Trong các mệnh đề sau mệnh đề nào **sai**?

**A.** Phép tịnh tiến là phép dời hình. **B.** Phép đồng nhất là phép dời hình.

**C.** Phép quay là phép dời hình. **D.** Phép vị tự là phép dời hình.

**Lời giải**

**Chọn D**

Phép dời hình là phép biến hình bảo toàn khoảng cách giữa hai điểm bất kì. (Sách giáo khoa trang 19)

Các phép đồng nhất, tịnh tiến, phép quay đều là phép dời hình. (Sách giáo khoa trang 19)

Phép vị tự không bảo toàn khoảng cách giữa hai điểm bất kì nên không phải là phép dời hình.